

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.



# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## 출원서원본상의 선서서와 위임장

### Korean Language Declaration

#### 한국어 선서서

하기한 발명자인 본인은 다음과 같이 선서합니다:

As a below named inventor, I hereby declare that:

본인의 주소, 우편주소 및 국적은 본인의 이름밑에 기재된 바와 같습니다.

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

본인은 아래에 기재된 발명에 대한 최초의 단독발명자 (단 한사람의 이름이 아래에 기재되었을 경우) 또는 공동발명자 (복수의 발명자가 아래에 기재되었을 경우) 라고 믿습니다.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

TEXTURE DESCRIPTION METHOD AND TEXTURE-BASE  
IMAGE RETRIEVAL METHOD USING GABOR FILTER  
IN FREQUENCY DOMAIN

아래 박스에 표시가 되어있지 않는 한  
특허설명서는 여기에 첨부되어 있음:

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ \_\_월 \_\_일 미국출원번호 또는 PCT국제출원번호  
\_\_월 \_\_일 수정되었습니다.  
(만약 적용가능하면)

☒ was filed on December 4, 2000  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number  
09/727,764 (Confirmation No. 5478 )  
and was amended on  
\_\_\_\_\_(if applicable).

본인은 상기 수정출원을 포함하여 특허설명서 내용을 검토하였으며 잘 파악하고 있음을 선서합니다.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

본인은 연방규정법전 37장 1.56편에 따라 특허자격에 있어 중요한 정보자료를 밝히는 것이 본인의 의무임을 인정합니다.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, 1.56.

# Korean Language Declaration

## 한국어 선편서서

본인은 미합중국법전 35장 119(a)-(d)편 또는 특허 또는 발명자 증서를 위한 그 어떤 외국출원의 365(b)편 또는 미국 이외에 최소한 한 국가를 지정하는 PCT국제출원의 365(a)편하의 외국우선권을 주장합니다. 아래 박스에 표시함으로써 기재하고 확인합니다.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior foreign application(s)

Priority Not Claimed  
우선권 주장안함

이전의 외국 출원

99-54904

(Number) (번호)

Korea

(Country) (국명)

3/December/1999

(Day/Month/Year Filed) (출원년월일)

☐

00-62260

(Number) (번호)

Korea

(Country) (국명)

23/October/2000

(Day/Month/Year Filed) (출원년월일)

☐

(Number) (번호)

(Country) (국명)

(Day/Month/Year Filed) (출원년월일)

☐

본인은 미합중국법전 35장, 아래에 기재한 그 어떤 미국가출원의 119(a)편하의 권한을 주장합니다.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (출원번호)

(Filing Date) (출원일)

(Application No.) (출원번호)

(Filing Date) (출원일)

본인은 미합중국법전 35장, 그 어떤 미국출원의 120(a) 편 또는 미국을 지정하는 그 어떤 PCT국제출원의 365(c)편하의 권한을 주장합니다. 미합중국법전 35장 112편의 첫단락에 제시된 방법에 따라 이전의 미국 또는 PCT국제출원에 이제까지 기재된 본출원 내용은 밝혀지지 않았습니 다. 본인은 연방규정법전 37장 1.56편에 따라 이전출원의 출원일과 국내 또는 PCT국제출원의 출원일사이에 유효된 특허자격에 있어 중요한 정보자료를 밝히는 것이 본인의 의무임을 인정합니다.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (출원번호)

(Filing Date) (출원일)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (현황: 특허완료, 심사중, 포기됨)

(Application No.) (출원번호)

(Filing Date) (출원일)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (현황: 특허완료, 심사중, 포기됨)

본인이 아는 바에 의하면 여기에 작성된 모든 기재사항들과 정보자료로 제출한 모든 기재사항들은 진실된 것임을 선편서하며, 그리고 이러한 진술이 고의적인 허위진술이거나 이와 비슷한 경우에는 미합중국법전 18장 1001 편에 따라 벌금이나 징역형 또는 그 병과형으로 처벌되며, 허위진술은 본출원의 유효성이나 발급된 특허증의 위태롭게 할 수도 있다는 점을 선편서합니다.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# Korean Language Declaration

## 한국어 선포서

저명장: 본인은 본권을유한 공권권 모든 사무를 처리하기 위하여 제지권을 지명합니다. 상기 각자는 제지권 위소 및 법무국에서 지명하는 제지권을 지명할 권리를 갖습니다. (선명 및 등록번호 기재)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby give the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute application and conduct all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number)

John H. Mice, Reg. No. 12,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert I. Sosa, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mende, Reg. No. 23,053; Robert V. Sloss, Reg. No. 22,775; Peter D. Olney, Reg. No. 24,513; I. Frank Cohn, Reg. No. 24,615; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,825; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,300; David J. Cuffing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph I. Buck, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 26,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,465; Allen I. Kasper, Reg. No. 25,026; Kenneth J. Birchfield, Reg. No. 31,313; Gordon K.H., Reg. No. 30,764; Susan I. Mark, Reg. No. 30,931; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mendel, Reg. No. 32,156; Brian W. Hansen, Reg. No. 32,778; Abraham J. Bomer, Reg. No. 33,278; Bruce H. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Noll, Reg. No. 33,102; and Brett S. Sylvester, Reg. No. 33,764; Robert M. Mottura, Reg. No. 35,603; George F. Lebrigh, Reg. No. 24,359; John T. Chisham, Reg. No. 32,607; Steven M. Grushin, Reg. No. 34,516; Peter A. McKenna, Reg. No. 38,431 and Edward F. Koshan, Reg. No. 38,962.

서신을 위한 주소:

Send Correspondence to:  
SUGHERIE, MCKIN, ZEHM, MACFARLANE & SEAS, PLLC  
2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800  
Washington, D.C. 20037-3213

지명권자명: (선명 및 등록번호)

Direct Telephone Calls to: Darryl Mende 202-291-7000  
(name and telephone number)

|   |    |  |
|---|----|--|
| 단독 혹은 처음발명자의 성명                           |    | Full name of sole or first inventor<br>Mende-chul KIM  |
| 발명자의 서명                                   | 날짜 | Inventor's signature <i>Mende-chul KIM</i> 2001-07-25  |
| 거주지                                       |    | Residence<br>Seong-gu, Taejeon, Republic of Korea  |
| 국적  |    | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                                      |    | Post Office Address<br>110-425 Donggi Apt., Dugan-dong, Seong-gu, Taejeon, Republic of Korea |
| 두번째 혹은 공동 발명자 성명 (만약 있으면:)                |    | Full name of second joint inventor, if any<br>Jin-sung KIM                                   |
| 두번째 발명자의 서명                               | 날짜 | Second inventor's signature  |
| 거주지                                       |    | Residence<br>Yung-gu, Taejeon, Republic of Korea   |
| 국적  |    | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                                      |    | Post Office Address<br>105-1603 Hyeje Apt., Jangsin-dong, Yung-gu, Taejeon, Korea            |
| (제법제와 그의 공동발명자의 위와 비슷한 기재사항과 서명을 제공하십시오.) |    | (Supply similar information and signature for third & subsequent inventors.)                 |

# Korean Language Declaration

## 한국어 선포서

제임용: 본인은 본건출원권과 관련된 모든 사무를 처리하기 위하여 대리인을 지명합니다. 상기 각자는 대리자 최소 일 명후복류가 되어있는 여타인들 지명할 권한을 갖습니다. (성명 및 등록번호 기재)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute the application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mien, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Sosa, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mena, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,774; Peter D. Olney, Reg. No. 24,313; I. Frank Osha, Reg. No. 24,615; Waddell A. Bigger, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,823; Neil B. Siegel, Reg. No. 24,300; David J. Cuffing, Reg. No. 28,703; John R. Jaga, Reg. No. 26,916; Joseph I. Koch, Jr., Reg. No. 24,577; Sheldon I. Landman, Reg. No. 21,430; Richard C. Turner, Reg. No. 28,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,465; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Birchfield, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan I. Mark, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mendez, Reg. No. 32,156; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,776; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Noffs, Reg. No. 33,102; and Brett B. Sylvester, Reg. No. 32,764; Robert M. McIntyre, Reg. No. 35,603; George F. Lehnigh, Reg. No. 36,353; John T. Callahan, Reg. No. 32,607; Steven M. Grushin, Reg. No. 36,816; Peter A. McKenna, Reg. No. 28,531 and Edward F. Koshen, Reg. No. 28,962.

서신을 위한 주소:

Send Correspondence to:  
SUGERIE, MION, ZINN, MACTRAX & SEAS, PLLC  
3100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800  
Washington, D.C. 20037-3313

직접전화번호: (신청일 전의번호)

Direct Telephone Calls to: Darryl Mena 202-493-7060  
(name and telephone number)

|   |  |
|---|--|
| 단독 혹은 공동발명자의 성명                           | Full name of sole or first inventor<br>Min-chul KIM  |
| 발명자의 서명                                   | Inventor's signature   |
| 날짜  | Date   |
| 거주지                                       | Residence<br>Seo-gu, Taejeon, Republic of Korea  |
| 국적  | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                                      | Post Office Address<br>110-401 Dongil Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Taejeon, Republic of Korea        |
| 두번째 합동 발명자 성명(만약 있다면:)                    | Full name of second joint inventor, if any<br>Jin-wong KIM   |
| 두번째 발명자의 서명                               | Second inventor's signature<br><i>Jin Wong Kim</i>   |
| 날짜  | Date<br>Mar. 8, 2000   |
| 거주지                                       | Residence<br>Yuseong-gu, Taejeon, Republic of Korea  |
| 국적  | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                                      | Post Office Address<br>305-1603 Hyeon Apt., Icheon-si-dong, Yuseong-gu, Taejeon, Republic of Korea |
| (세번째와 그외 합동발명자의 위와 비슷한 기재사항과 서명을 제공하십시오.) | (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors)                |

|                           |    |  |           |
|---------------------------|----|--|-----------|
| 세번째 합동 발명자의 성명 (만약 있으면:)  |    | Full name of third joint inventor, if any<br>R.E. MANJUNATH  |           |
| 세번째 발명자의 서명               | 날짜 | Third inventor's signature   | Date      |
| 거주지                       |    | <i>[Signature]</i>   | 28-APR-01 |
| 국적                        |    | Residence<br>Santa Barbara, California, U.S.A.   |           |
| 우편주소                      |    | Citizenship<br>Indian  |           |
|                           |    | Post Office Address<br>Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106-9560   |           |
| 네번째 합동 발명자 성명 (만약 있으면:)   |    |  |           |
| 네번째 발명자의 서명               | 날짜 | Full name of fourth joint inventor, if any<br>Yong-man RO  |           |
| 거주지                       |    | Fourth inventor's signature  | Date      |
| 국적                        |    | Residence<br>Yusong-gu, Taejeon, Republic of Korea   |           |
| 우편주소                      |    | Citizenship<br>Korean  |           |
|                           |    | Post Office Address<br>105-1503 Hartwool Apt., Sinseong-dong, Yusong-gu, Taejeon, Republic of Korea                                |           |
| 다섯번째 합동 발명자의 성명 (만약 있으면:) |    |  |           |
| 다섯번째 발명자의 서명              | 날짜 | Full name of fifth joint inventor, if any<br>Hyun-doo SHIN   |           |
| 거주지                       |    | Fifth inventor's signature   | Date      |
| 국적                        |    | Residence<br>Seongnam-city, Kyounggi-do, Republic of Korea   |           |
| 우편주소                      |    | Citizenship<br>U.S.A.  |           |
|                           |    | Post Office Address<br>510-1302 Mujigae Maeul Cheonggwi Apt., 221 Kumi-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do, Republic of Korea |           |
| 여섯번째 합동 발명자 성명 (만약 있으면:)  |    |  |           |
| 여섯번째 발명자의 서명              | 날짜 | Full name of sixth joint inventor, if any<br>Yang-jim CHOI   |           |
| 거주지                       |    | Sixth inventor's signature   | Date      |
| 국적                        |    | Residence<br>Suwon-city, Kyeungki-do, Republic of Korea  |           |
| 우편주소                      |    | Citizenship<br>Korean  |           |
|                           |    | Post Office Address<br>102-1112 Wooman Sunkyoung Apt., 105 Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do, Republic of Korea      |           |

|                       |    |  |
|-----------------------|----|--|
| 제삼의 발명자의 성명 (필수 항목:)  |    | Full name of third John Inventor, if any<br>B.S. MANKERATH   |
| 제삼의 발명자의 서명           | 날짜 | Third Inventor's signature<br>Date   |
| 거주지                   |    | Residence<br>Santa Barbara, California, U.S.A.   |
| 국적                    |    | Citizenship<br>Indian  |
| 우편주소                  |    | Post Office Address<br>Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106-5050 |
| 네번의 발명자의 성명 (필수 항목:)  |    | Full name of fourth John Inventor, if any<br>Yang-doo RO   |
| 네번의 발명자의 서명           | 날짜 | Fourth Inventor's signature<br>Date<br>3/10 2004   |
| 거주지                   |    | Residence<br>Yong-gu, Taegu, Republic of Korea   |
| 국적                    |    | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                  |    | Post Office Address<br>185-1383 Haeund Apt., Haesong-dong, Yongsu-gu, Taegu, Republic of Korea                                   |
| 다섯번째 발명자의 성명 (필수 항목:) |    | Full name of fifth John Inventor, if any<br>Byun-doo SHIN  |
| 다섯번째 발명자의 서명          | 날짜 | Fifth Inventor's signature<br>Date   |
| 거주지                   |    | Residence<br>Seongnam-city, Kyungki-do, Republic of Korea  |
| 국적                    |    | Citizenship<br>U.S.A.  |
| 우편주소                  |    | Post Office Address<br>438-1382 Myeongseong Apt., 231 Kamsil-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do, Republic of Korea                     |
| 여섯번째 발명자의 성명 (필수 항목:) |    | Full name of sixth John Inventor, if any<br>Yang-il CHOI   |
| 여섯번째 발명자의 서명          | 날짜 | Sixth Inventor's signature<br>Date   |
| 거주지                   |    | Residence<br>Seoul-city, Kyungki-do, Republic of Korea   |
| 국적                    |    | Citizenship<br>Korean  |
| 우편주소                  |    | Post Office Address<br>100-1113 Woonam Building Apt., 105 Woonam-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do, Republic of Korea                 |

|                           |    |   |                       |
|---------------------------|----|---|-----------------------|
| 세번째 합동 발명자의 성명 (만약 있으면:)  |    | Full name of third joint inventor, if any<br>B.S. MANJUNATH   |                       |
| 세번째 발명자의 서명               | 날짜 | Third inventor's signature  | Date                  |
| 거주지                       |    | Residence<br>Santa Barbara, California, U.S.A.  |                       |
| 국적                        |    | Citizenship<br>Indian   |                       |
| 우편주소                      |    | Post Office Address<br>Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106-9560  |                       |
| 네번째 합동 발명자 성명 (만약 있으면:)   |    | Full name of fourth joint inventor, if any<br>Yong-man RO   |                       |
| 네번째 발명자의 서명               | 날짜 | Fourth inventor's signature   | Date                  |
| 거주지                       |    | Residence<br>Yusong-gu, Taejeon, Republic of Korea  |                       |
| 국적                        |    | Citizenship<br>Korean   |                       |
| 우편주소                      |    | Post Office Address<br>105-1503 Hanwool Apt., Sinseong-dong, Yusong-gu, Taejeon, Republic of Korea                                |                       |
| 다섯번째 합동 발명자의 성명 (만약 있으면:) |    | Full name of fifth joint inventor, if any<br>Hyun-doo SHIN  |                       |
| 다섯번째 발명자의 서명              | 날짜 | Fifth inventor's signature<br><i>Shin Hyun Doo</i>  | Date<br>10 March 2001 |
| 거주지                       |    | Residence<br>Seongnam-city, Kyonggi-do, Republic of Korea   |                       |
| 국적                        |    | Citizenship<br>U.S.A.   |                       |
| 우편주소                      |    | Post Office Address<br>510-1302 Mujigae Maeul Cheonggwi Apt., 221 Kumi-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do, Republic of Korea |                       |
| 여섯번째 합동 발명자 성명 (만약 있으면:)  |    | Full name of sixth joint inventor, if any<br>Yang-il CHOI   |                       |
| 여섯번째 발명자의 서명              | 날짜 | Sixth inventor's signature<br><i>Choi Yang-il</i>   | Date<br>10 March 2001 |
| 거주지                       |    | Residence<br>Suwon-city, Kyonggi-do, Republic of Korea  |                       |
| 국적                        |    | Citizenship<br>Korean   |                       |
| 우편주소                      |    | Post Office Address<br>102-1112 Wooman Sunkyung Apt., 105 Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do, Republic of Korea       |                       |